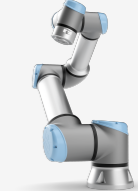

UR3e

UR7e

UR12e

UR16e

e-Series

Specifiche del braccio del robot

Carico utile	3 kg (6,6 libbre)	7.5 kg (16.5 libbre)	12,5 kg (27,5 libbre)	16 kg (35,3 libbre)
Raggio d'azione	500 mm (19,7 pollici)	850 mm (33,5 pollici)	1300 mm (51,2 pollici)	900 mm (35,4 pollici)
Gradi di libertà	6 giunti rotanti			
Programmazione	Touchscreen da 12 pollici con interfaccia grafica utente PolyScope			
Consumo energetico (medio)				
Potenza massima	300 W	570 W	615 W	585 W
Impostazioni di funzionamento moderate	150 W	200 W	350 W	350 W
Intervallo di temperatura di esercizio	Temperatura ambiente: 0-50 °C (32-122 °F)			
Funzioni di sicurezza	20 funzioni di sicurezza configurabili			
In conformità con	EN ISO 13849-1 (PLd categoria 3) e EN ISO 10218-1			

Performance

Sensore di forza, flangia utensile/sensore di coppia	Forza, x-y-z	Coppia, x-y-z	Forza, x-y-z	Coppia, x-y-z	Forza, x-y-z	Coppia, x-y-z	Forza, x-y-z	Coppia, x-y-z
Intervallo	± 30,0 N	± 10,0 Nm	± 50,0 N	± 10,0 Nm	± 100,0 N	± 10,0 Nm	± 160,0 N	± 10,0 Nm
Precisione	± 2,0 N	± 0,1 Nm	± 3,5 N	± 0,2 Nm	± 5,0 N	± 0,2 Nm	± 5,0 N	± 0,2 Nm
Accuratezza	± 3,5 N	± 0,1 Nm	± 4,0 N	± 0,3 Nm	± 5,5 N	± 0,5 Nm	± 5,5 N	± 0,5 Nm

Movimento

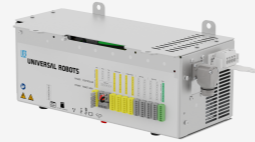
Velocità TCP massima	3 m/s	4 m/s	4 m/s	3 m/s				
Ripetibilità della posa a norma ISO 9283	± 0,03 mm	± 0,03 mm	± 0,05 mm	± 0,05 mm				
Movimento dell'asse	Intervallo operativo	Velocità massima	Intervallo operativo	Velocità massima	Intervallo operativo	Velocità massima	Intervallo operativo	Velocità massima
Base	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 120°/s	± 360°	± 120°/s
Spalla	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 120°/s	± 360°	± 120°/s
Gomito	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s
Polso 1	± 360°	± 360°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s
Polso 2	± 360°	± 360°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s
Polso 3	Infinito	± 360°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s

Funzionalità

Classificazione IP	IP54			
Rumore	< 60 dB(A)	< 65 dB(A)	< 65 dB(A)	< 65 dB(A)
Montaggio su braccio	Qualsiasi orientamento			
Porte I/O				
Ingresso digitale	2	2	2	2
Uscita digitale	2	2	2	2
Ingresso analogico	2	2	2	2
Alimentazione tensione I/O dell'utensile	12/24 V			
Alimentazione I/O dell'utensile	600 mA	1,5 A (pin doppio) 1 A (pin singolo)	2 A (pin doppio) 1 A (pin singolo)	2 A (pin doppio) 1 A (pin singolo)

Fisico

Ingombro	Ø128 mm	Ø151 mm	<Ø190 mm	Ø190 mm
Materiali	Alluminio, plastica, acciaio			
Interfaccia flangia utensile	M8 femmina a 8 pin, EN ISO-9409-1-50-4-M6			
Tipo di connettore	M8 femmina a 8 pin			
Lunghezza cavo (braccio del robot)	6 m (236 pollici)			
Peso incluso il cavo	11.2 kg (24,7 libbre)	20,6 kg (45,4 libbre)	33,5 kg (73,9 libbre)	33,1 kg (73 libbre)
Umidità	≤ 90% RH (in assenza di condensa)			



Specifiche dell'unità di controllo

Funzionalità

Tipi di robot	e-Series, UR Series	e-Series, UR Series
Compatibilità software	PolyScope X, PolyScope 5	PolyScope X, PolyScope 5
Classificazione IP	IP44	IP20
Classificazione camera bianca ISO 14644-1	6	6
Intervallo di temperatura di esercizio	0-50 °C (32-122 °F)	0-50 °C (32-122 °F)
Porte I/O		
Ingresso digitale	16	16
Uscita digitale	16	16
Ingresso analogico	2	2
Uscita analogica	2	2
Ingressi digitali di quadratura	4	4
Alimentazione I/O	24 V, 2 A	24 V, 2 A
Protocolli industriali	Modbus TCP (Client/Server) Adattatore Ethernet/IP Dispositivo PROFINET/PROFIsafe ROS/ROS2	Modbus TCP (Client/Server) Adattatore Ethernet/IP Dispositivo PROFINET/PROFIsafe ROS/ROS2
Interfacce hardware	Ethernet 1 Gb/s USB 2.0, USB 3.0 Mini DisplayPort Interfaccia della macchina di stampaggio a iniezione (SPI AN-146 & Euromap-67)	Ethernet 1 Gb/s USB 2.0, USB 3.0 Mini DisplayPort Interfaccia della macchina di stampaggio a iniezione (SPI AN-146 & Euromap-67)

Fisico

Dimensioni dell'unità di controllo (L x A x P)	460 mm x 449 mm x 254 mm (18,2 x 17,6 x 10 pollici)	451 mm x 168 mm x 150 mm (17,6 x 6,6 x 5,9 pollici)
Peso	12 kg (26,5 libbre)	Modello CA: 4,7 kg (10,4 libbre) Modello CC: 4,3 kg (9,48 libbre)
Uscita alimentazione	1500 W	1500 W
Materiali	Acciaio verniciato a polvere	Alluminio
Umidità	≤ 90% RH (in assenza di condensa) ≤	≤ 90% RH (in assenza di condensa) ≤



Standard



3PE

Specifica Teach Pendant

Funzionalità

Tipi di robot	e-Series (standard)	e-Series (opzionale), UR Series (standard)
Classificazione IP	EN ISO 10218-1 EN ISO 13849-1	EN ISO 10218-1 EN ISO 13849-1
Umidità	≤ 90% RH (in assenza di condensa)	≤ 90% RH (in assenza di condensa)
Risoluzione del display	1280 x 800 pixel	1280 x 800 pixel
Freedrive	1 pulsante	2 pulsanti per supportare l'utilizzo ambidestro

Fisico

Materiali	Plastica (PC/ASA)	Plastica (PC/ASA)
Dimensioni del Teach Pendant (L x A x P)	300 mm x 231 mm x 50 mm (11,8 x 9,1 x 1,97 pollici)	300 mm x 231 mm x 50 mm (11,8 x 9,1 x 1,97 pollici)
Peso (incluso cavo Teach Pendant da 1 m)	1,6 kg (3,5 libbre)	1,8 kg (3,961 libbre)
Lunghezza cavo (Teach Pendant)	4,5 m (177,17 pollici)	4,5 m (177,17 pollici)

Opzioni con cavo lungo e corto



Cavo robot standard



Cavo robot ad alta flessibilità

Cavo di alimentazione	Materiale	Colore	Lunghezza	Diametro	Peso lordo	e-Series	UR Series
700-3xx-xx	PVC	Nero	6 m (236,22 pollici)	Specifico per Paese	0,75 kg (1,7 libbre)	•	•

Cavo robot standard

200145	PVC	Nero	1 m (39,37 pollici)	12,1 mm (0,84 pollici)	0,4 kg (1 libbre)	○	○
200146	PVC	Nero	2 m (78,74 pollici)	12,1 mm (0,84 pollici)	0,6 kg (1,3 libbre)	○	○
165100	PVC	Nero	6 m (236,22 pollici)	12,1 mm (0,84 pollici)	2 kg (4,4 libbre)	•	-
165101	PVC	Nero	12 m (472,44 pollici)	12,1 mm (0,84 pollici)	3,25 kg (7,16 libbre)	○	-

Cavo robot ad alta flessibilità

166100	PVC	Blu	6 m (236,22 pollici)	13,4 mm (0,53 pollici)	2,3 kg (5,07 libbre)	○	-
166101	PVC	Blu	12 m (472,44 pollici)	13,4 mm (0,53 pollici)	4,5 kg (9,92 libbre)	○	-
200113	PVC	Blu	6 m (236,22 pollici)	14,6 mm (0,57 pollici)	2,3 kg (5,07 libbre)	-	•
200114	PVC	Blu	12 m (472,44 pollici)	14,6 mm (0,57 pollici)	4,5 kg (9,92 libbre)	-	○

• Standard ○ Opzionale - Non applicabile

Contenuto della confezione?

Seleziona la configurazione adatta a te

Robot		UR Series	e-Series	Soluzione
		<input type="checkbox"/> UR8 Long <input type="checkbox"/> UR15 <input type="checkbox"/> UR18 <input type="checkbox"/> UR20 <input type="checkbox"/> UR30	<input type="checkbox"/> UR3e <input type="checkbox"/> UR7e <input type="checkbox"/> UR12e <input type="checkbox"/> UR16e	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> OEM
Teach Pendant				<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> 3PE
Software		<input type="checkbox"/> PolyScope X <input type="checkbox"/> PolyScope 5		<input type="checkbox"/> 1 m <input type="checkbox"/> 6 m <input type="checkbox"/> 12 m
unità di controllo		<input type="checkbox"/> CB 5.5 <input type="checkbox"/> CB 5.6 <input type="checkbox"/> OEM CB 5.5 <input type="checkbox"/> OEM CB 5.6		<input type="checkbox"/> UR Care Plus <input type="checkbox"/> UR Care Premium <input type="checkbox"/> UR Care personalizzato
Cable				

Contatto

Universal Robots AS

